



REPORTE DE UN CASO DE DIABETES MELLITUS EN UN *Herpailurus yagouarondi*

Morales Briceño Abelardo¹; Henríquez Camperos Antmar²; Tosta Mayoral Maria Carolina¹; Bermúdez García Víctor¹.

¹Departamento de Patología Veterinaria Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Central de Venezuela. Maracay-Venezuela; ²Parque Zoológico "El Pinar"-Ejercicio Libre Caracas-Venezuela. Dirección electrónica – aamorales13@gmail.com.

La diabetes mellitus es una causa importante de enfermedad en los animales domésticos y en el hombre. Es caracterizada por hiperglicemia y glucosuria persistente. El objetivo de este trabajo fue realizar un estudio multidisciplinario de Diabetes Mellitus en un *Herpailurus yagouarondi* en el Parque Zoológico "El Pinar". Se remite felino *Herpailurus yagouarondi*, de 7 años, sexo macho del Parque zoológico "El Pinar", para estudio anatomopatológico; con historia de depresión anorexia, colapso y muerte. Se le practicó necropsia y se tomaron secciones de tejidos para estudio histológico. Los hallazgos de necropsia fueron hidroperitoneo serosanguinolento con abundantes gotas lipídicas, congestión de los nódulos y ramas mesentéricas. El páncreas mostró una respuesta de hiperplasia nodular postnecrótica con un patrón nodular nacarado. El hígado mostró un patrón lobulillar acentuado. Los riñones mostraron adherencia de la cápsula, con focos de necrosis en la unión córtico-medular. Se observó degeneración glucogénica retinal. El resto de los órganos no mostraron lesiones significativas. Los cortes histológicos del páncreas evidenciaron una insuficiencia pancreática por disminución del número de islotes en su mayoría atípicos, alternados con respuesta de hiperplasia micronodular postnecrótica. Las lesiones renales evidenciaron degeneración glucogénica tubulointersticial y glomerulonefritis membranoproliferativa. El hígado presento necrosis focal centroacinar con degeneración grasa. Las secciones de tejido de páncreas, riñón y globo ocular fueron positivas a la coloración especial Muscarmin de Best, lo cual evidencia degeneración glucogénica. Los resultados de la historia clínica, las lesiones macroscópicas y las lesiones histológicas son consistentes con un síndrome de diabetes mellitus. Este tipo de patologías en animales de vida silvestre requiere un enfoque diagnóstico multidisciplinario: clínico, de laboratorio, hormonal e histológico para poder establecer una terapéutica adecuada con este tipo de pacientes con esta enfermedad poco frecuente. Los resultados corresponden al primer reporte de diabetes mellitus en un *Herpailurus yagouarondi* bajo condiciones de cautiverio en Venezuela.